AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Armafinish 99

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade tillämpningar
Skyddsmålning för isoleringsmaterial på bas av syntetgummi vid utomhusinstallation och för märkning inomhus

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress
Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefonnummer	+49 (0) 251 - 7603-200
Faxnummer	+49 (0) 251 - 7603-561
Email	info.de@armacell.com

Ytterligare upplysningar / telefon
Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Information om säkerhetsdatabladet
heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Repr. 2; H361fd

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG
Repr.Cat.3; R62
N; R51/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram


GHS08


GHS09

Signalordet
Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:
tritolylfosfat

Faroangivelser

H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroangivelser (EU)

EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

PBT-bedömning
Ej disponibel.

vPvB-bedömning
Ej disponibel.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn			Ytterligare hänvisningar	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering 67/548/EEG	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**tritolylfosfat**				
	1330-78-5 215-548-8 - 01-2119531335-46	Repr.Cat.3; R62 N; R50/53	Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 5,00 - < 10,00	vikts-%
2	**1,2-bensisotiazol-3(2H)-on**				
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	vikts-%

Fullständig formulering av R-, H- och EUH-fraser: se kapitel 16
(*,**,***,****) Förklaras i CLP-förordningen 1272/2008, bilaga VI, 1.2

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information
Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder.

Vid inandning
Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

Vid hudkontakt
Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon
Tag bort kontaktlinser, Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

Vid förtäring
Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

Olämpliga släckmedel
Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO2); Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal
Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se kapitel 7 och 8).

För räddningspersonal
Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssytemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering
Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder
Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Förebyggande av brand och explosion.
Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor
Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Krav på lagerutrymmen och behållare
Tillslut öppen behållere noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

Anvisningar för gemensam lagring
Uppbevara inte tillsammans med: Oxidationsmedel

7.3 Specifik slutanvändning
Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	**tritolylfosfat**			**1330-78-5 215-548-8**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	3,33	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	74	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	lokal	16	mg/cm²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,47	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1,11	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	**tritolylfosfat**			**1330-78-5 215-548-8**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,03	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	157,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1,67	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	37	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	lokal	8	mg/cm²
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	0,28	mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	**tritolylfosfat**		**1330-78-5 215-548-8**	
	Vatten	Sötvatten	0,000102	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	0,0404	mg/kg
	Vatten	Havsvatten	0,0000102	mg/l
	Vatten	Havsvatten sediment	0,00404	mg/kg
	Vatten	Aqua intermittent	0,000102	mg/l
	Jordmån	-	0,1	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd
Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd
Skyddsglasögom med sidoskydd (EN 166)

Handskydd
Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerberhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring , skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden. Vid kort kontakt / stänkskydd:

Lämpligt material	nitrilgummi		
Materialtjocklek		0,4	mm
Genomträngningstid	<	30	min.
Olämpligt material	vitol		
Materialtjocklek		0,4	mm
Genomträngningstid	>	30	min.

Annat skydd
Inom kemiiindustrin vanlig arbektskrädsel.

Begränsning av miljöexponeringen
Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/Färg
flytande
vit; grå

Lukt
mild

Lukttröskel
Inga data förhanden

pH-värde
Inga data förhanden

Kokpunkt / kokområde
Inga data förhanden

Smältpunkt / smältområde
Inga data förhanden

Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde
Inga data förhanden

Flampunkt			
Värde	>	101	°C

Självantändningstemperatur
Inga data förhanden

Oxiderande egenskaper
Inga data förhanden

Explosiva egenskaper
Inga data förhanden

Brandfarlighet (fast form, gas)
Inga data förhanden

Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns
Inga data förhanden

Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.
Inga data förhanden

Ångtryck
Inga data förhanden

Ångdensitet
Inga data förhanden

Avdunstningshastighet
Inga data förhanden

Relativ densitet
Inga data förhanden

Densitet			
Värde	ca.	1,33	g/cm³
Referenstemperatur		20	°C

Löslighet i vatten
Inga data förhanden

Löslighet
Inga data förhanden

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
Inga data förhanden

Viskositet			
Värde	>	7	mm²/s
Referenstemperatur		40	°C
Typ	kinematisk		

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.5 Oförenliga material
Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga vid användning för avsett ändamål

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet
Inga data förhanden

Akut dermal toxicitet
Inga data förhanden

Akut inhalativ toxicitet
Inga data förhanden

Frätande/irriterande på huden
Inga data förhanden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Inga data förhanden

Luftvägs-/hudsensibilisering
Inga data förhanden

Mutagenitet i könsceller
Inga data förhanden

Reproduktionstoxicitet
Inga data förhanden

Cancerogenitet
Inga data förhanden

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga data förhanden

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Inga data förhanden

Fara vid aspiration
Inga data förhanden

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Inandning av ångor från produkten kan orsaka huvudvärk, sömnighet och känsla av yrsel.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)
Inga data förhanden

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden

Toxicitet för vattenloppa (akut)
Inga data förhanden

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga data förhanden

Algtoxicitet (akut)
Inga data förhanden

Algtoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden

Bakterietoxicitet
Inga data förhanden

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord
Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Ej disponibel.
vPvB-bedömning	Ej disponibel.

12.6 Andra skadliga effekter
Information saknas.

12.7 Annan information

Annan information
Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt
Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning
Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.
Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.
Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	9
Klassificeringscode	M6
Förpackningsgrupp	III
Kemlertal	90
UN-nummer	UN3082
Godsbeteckning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	tritolylfosfat
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.2 Transport IMDG

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN3082
Benämning och beskrivning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	tris(methylphenyl) phosphate
EmS	F-A+S-F
Etiketter	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN3082
Benämning och beskrivning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Faroutlösare	tris(methylphenyl) phosphate
Etiketter	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU föreskrifter

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der Krävs Tillstånd)
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

REACH-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3

Direktiv 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar

VOC	2,11	%

Hanteringsbegränsningar

Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.
Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Anmärkning	Bilaga I, del 2, kategori 9 b

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.
Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktegenskaper och motiverar inte något kontraktsenligt rättsförhållande.

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

EG-direktiv 67/548/EG resp. 1999/45/EG i den gällande versionen.
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.
Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.
Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. kapitel.

Fullständig formulering av R-, H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

R22	Farligt vid förtäring.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ändringar / textkompletteringar:
Ändringar i texten är markerade i marginalen.